



室蘭工業大学地域共同研究開発センターニュースレター No.65

雑誌名	室蘭工業大学地域共同研究開発センターニュースレター
巻	65
発行年	2001-11
URL	http://hdl.handle.net/10258/00009289

第14回大学・企業技術交流会開かれる

平成13年11月14日(水)14時からホテルサンルート室蘭に於いて第14回大学・企業技術交流会、フロンティア技術検討会、～室蘭テクノセンター設立15周年記念事業～が行われた。最初にセンター長の斉藤和夫が挨拶し、テーマ「環境をキーワードとする新産業展開の戦略 - 室蘭地域環境産業拠点形成の創造を目指して - と題して、基調講演「循環型経済社会に向けた環境産業拠点形成の戦略」(株)エックス都市研究所代表取締役青山俊介氏が講演を行った。その後、「北九州エコタウンにおける環境関連産業の展開と大学の役割」北九州市環境局環境産業政策室主査青柳祐治氏、「室蘭工業大学における環境・リサイクルの研究」室蘭工業大学工学部教授嶋影和宜の講演が行われた。最後に交

流会が行われ閉会した。講演会参加者は130名、交流会参加者は70名。



平成13年度ブレ共同研究決まる

研究代表者

NO	研究題目	大学側研究組織	民間機関等研究組織
1	寒冷地における太陽光と風力のハイブリッド発電システムの開発	電気電子工学科 助教授 鈴木 好夫 助手 高原 健爾 助手 秋山 龍一	(株)今組 代表取締役 今 紀衛
2	硫化亜鉛薄膜の高輝度エレクトロルミネッセント素子への応用に関する研究	電気電子工学科 助教授 福田 永	(財)函館地域産業振興財団 工業技術センター 研究開発部装置技術科 主任 菅原 智明
3	円管内低速流動場における凝固限界熱流動条件の明確化	応用化学科 助教授 太田 光浩	日鋼デザイン(株) 技術第二部部長 藤本 光一
4	非水溶性物質による水圏環境汚染の微生物工学的防除	応用化学科 助手 藤井 克彦	(株)荒川設備 代表取締役 荒川 昌伸

【運営委員会】平成13年度第2回議事録(9月11日)

- 議題1. CRD センター長候補適任者の推薦について
委員から「斉藤センター長に引き続きお願いしたい」との意見が述べられ、異議なく了承され、次期センター長候補適任者として学長に推薦することとした。
- 議題2. H13年度「ブレ共同研究」の公募について

報告事項

- H13年度事業推進検討会(8/22)について
- 第1回技術開発講演会(小樽市10/12)について
- 協賛の山田客員教授の講演が山形県で開催(9/13)
- 大学・企業技術交流会(11/14)について
- 室蘭環境産業推進協議会の設立について
- 「経済産業シンポジウム 2001 in 室蘭」講演会及びパネ展示について(9/28、29)
- 民間等との共同研究の件数について(60件目標)
- H13年度概算要求の見通しについて
- 通信・放送機構(TAO)からセンター長への受託研究について

10. 特許セミナー(10/5)について

11. 高度技術研修参加へのお誘いの協力依頼について

【運営委員会】平成13年度第3回議事録(10月18日)

- 議題1. 「ブレ共同研究」の採択について
7件の申請があり、審議の結果上記の4件が採択された。
- 議題2. 大学研究紹介について
11月30日頃の開催について日程調整をして開催することがセンターに一任された。今回は電気電子工学科と材料物性工学科。

報告事項

- 高度技術研修の応募状況(1名)について
- 第1回技術研究開発講演会について(参加120名)
- 第13回国立大学共同研究センター長会議について

第2回技術研究開発講演会のご案内

日 時：平成14年1月25日(金) 13時～17時
場 所：青森県 県民福祉プラザ 県民ホール
(青森県青森市中央三丁目20-30 Tel.017-777-9191)
主 催：室蘭工業大学地域共同研究開発センター
(室蘭市水元町27-1 Tel.0143-46-5860)
共 催：室蘭工業大学地域共同研究開発センター研究協力会
後 援：青森県、(社)青森県建築士事務所協会
(社)青森県管工事業協会、(社)日本建築学会東北支部青森支所
申込み：FAX(0143-46-5879)で会社名、氏名、住所、電話番号を書き
参加料：無料 お申込みください。

「事例で学ぶ建築設備技術」

建築設備の材料としてステンレス鋼管、亜鉛メッキ鋼管、銅管等の金属管や接合部材が多く使用されています。いずれの配管材料にも腐食、割れなどによるトラブルを経験しています。金属の腐食等は材料と環境の接点で生じるものであり、個々の持つ材料特性や環境側の条件等によって発生する腐食種類等も異なります。設計、施工段階で、これら諸問題に対し可能な限り対応できることが望ましいところです。本講演は金属管の腐食などの建築設備に関する事例や設備設計に関する情報提供をおこない、皆さんの一助となればと思い開催するものです。更に、トピックスとして、これまで室蘭工業大学が中心となって取り組んできました北海道での配管材料の腐食問題に関し、実際の経験と取り組みを講演していただくものです。



プ ロ グ ラ ム

司会：室蘭工業大学助教授 飯島 徹
挨拶(13:00～13:20)

室蘭工業大学地域共同研究開発センター長 斉藤 和夫

1. 金属配管材料の腐食事例と異種金属の接触腐食について(13:20～14:00)
室蘭工業大学客員教授 山田 豊
2. 県の建築設備設計・施工の現状と課題について(14:00～14:50)
青森県県土整備部建築住宅課設備工事班総括主査 工藤 勝正
(10分休憩)
3. 屋内給水・給湯配管材料の腐食防止等に対する取組(15:00～15:50)
北海道登別市水道部事業計画係長 山内 道明
給水設備係長 齋藤 雅晴
4. 建築設備配管に関する施工失敗事例、腐食事例とその対応(15:50～16:40)
協和建設工業(株)(札幌支店兼函館出張所)工事部次長 斉藤 誠
5. 総合討論(16:40～17:00)

司会：室蘭工業大学教授 世利 修美